

Fertigungssaison 1956/57

AM-ZF-Abgleich 468 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit μV	Bemerkungen
KW eingedreht	G1 EF 80	I und II Maximum	2800	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kOhm und 5 nF in Reihe) abgleichen Trennschärfe 468 kHz: schmal 1 : 4500 Bandbreite 468 kHz: 2,5 . . 12 kHz
	G1 EF 89	III und IV Maximum	80	
	G1 ECH 81	V und VI Maximum		
MW halb eingedreht	an Antenne	VII I. Minimum		Sperrtiefe ca. 1 : 23
MW - 1 MHz	G1 ECH 81		8	Mischempfindlichkeit

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom μA	Empfindlichkeit μV	Spiegel-selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	① Maximum	270 . . . 380	7	1:650 . . . 1:130	Zeigeranschlag auf „1“ von 310 kHz. Der Abgleich von ② erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab. Die größere wird ca. 45 mm vom Stabende festgeklebt. Die Abgleichpunkte für MW u. LW sind durch Marken „M“ in der Frequenzskala festgelegt.
	1450 kHz	③ Maximum				
LW	160 kHz	⑤ Maximum	280 . . . 400	8	1:3000 . . . 1:1000	
KW	7 MHz	⑦ Maximum		10	1:10 . . . 1:5	

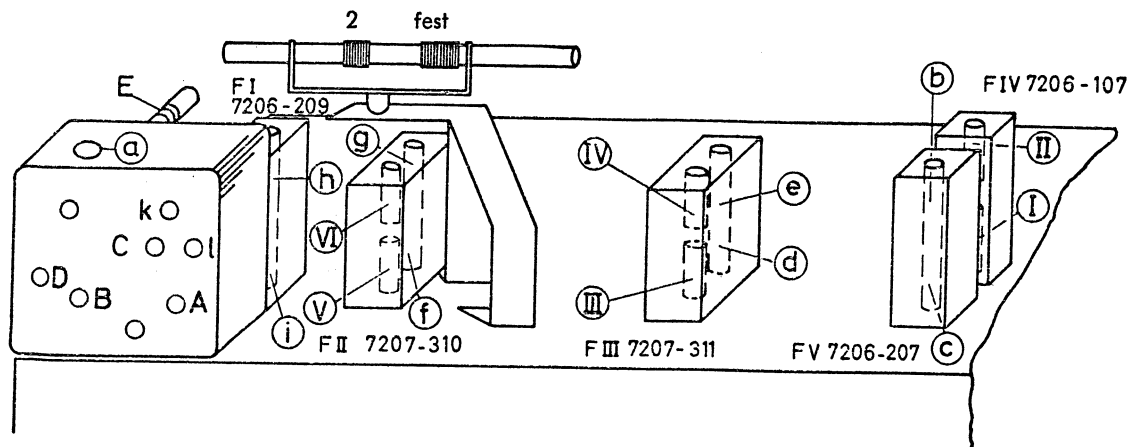
FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz.

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit μV	Bemerkungen
Neutralisation der Anoden-Gitterkap. der ECC 85		a			Ist nur mit Abgleichoszillographen abzugleichen.
Unterdrückungs - Widerst.-Trimmer		R 87			
AM, FM unmoduliert	G1 EF 80	(b) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 45	12000 (bei FM)	Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8 - 0,9 V $\approx$ (0,5 V $\approx$) anzeigen Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 - 1 mA) zwischen Masse und R 34 geschaltet werden.
AM		(c) Minimum	Outputmeter u. RV an R 45		
AM, FM oder unmoduliert	G1 EF 89	(d) Maximum (e) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 45. Bei FM kann auch nach dem Outputmeter abgeglichen werden.	2800 (bei FM)	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kOhm - 5 nF in Reihe) abgleichen Das Röhrenvoltmeter soll ca. 1 V $\approx$ anzeigen.
	G1 ECH 81	(f) Maximum (g) Maximum		160 (bei FM)	
	Drahttring über ECC 85 od. üb. ca. 0,5 pF am Meßpunkt (x) neben UKW-Drehko ausgeführt.	(h) Maximum (i) Maximum			Die Kreise (k) u. (l) sind zu verstimmen.
	Drahttring über ECC 85	(k) Maximum (l) Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Vorkreisabgleich

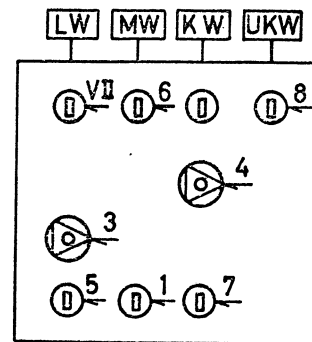
Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Vorkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung V	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
UKW	87,5 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	(E) Maximum	1,8 . . . 2,5	max. 3,5 kTo	(E) wird mit 50 Ohm parallel zur Antennenbuchse, hohem Eingangssignal (ca. 2 mV) und einer negativen Vorspannung (ca. -6 V) an C 38 - R 13 (C 97) abgeglichen
	99,5 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum				

Empfindlichkeit an der NF - Vorstufe 12 mV; Brumm, Regler zu: ca. 3 mV

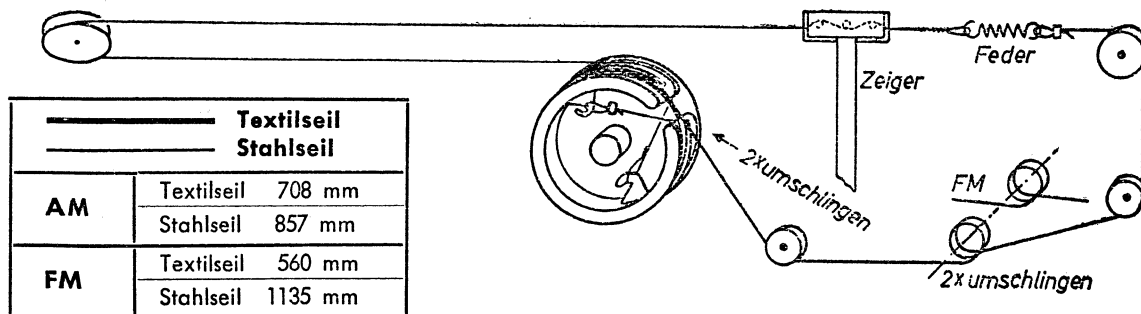


Chassis - Rückansicht

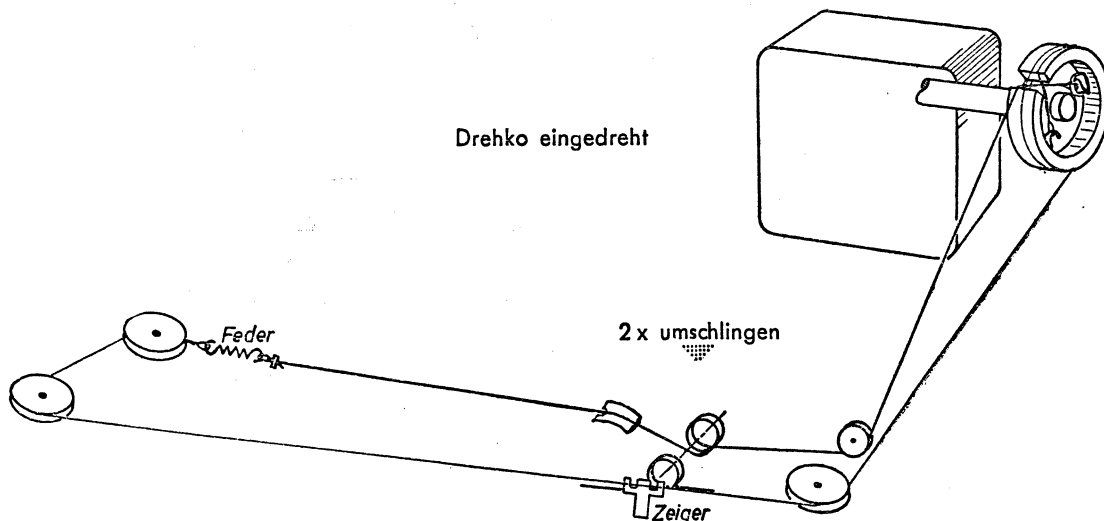
Drucktastenaggregat
von unten gesehen



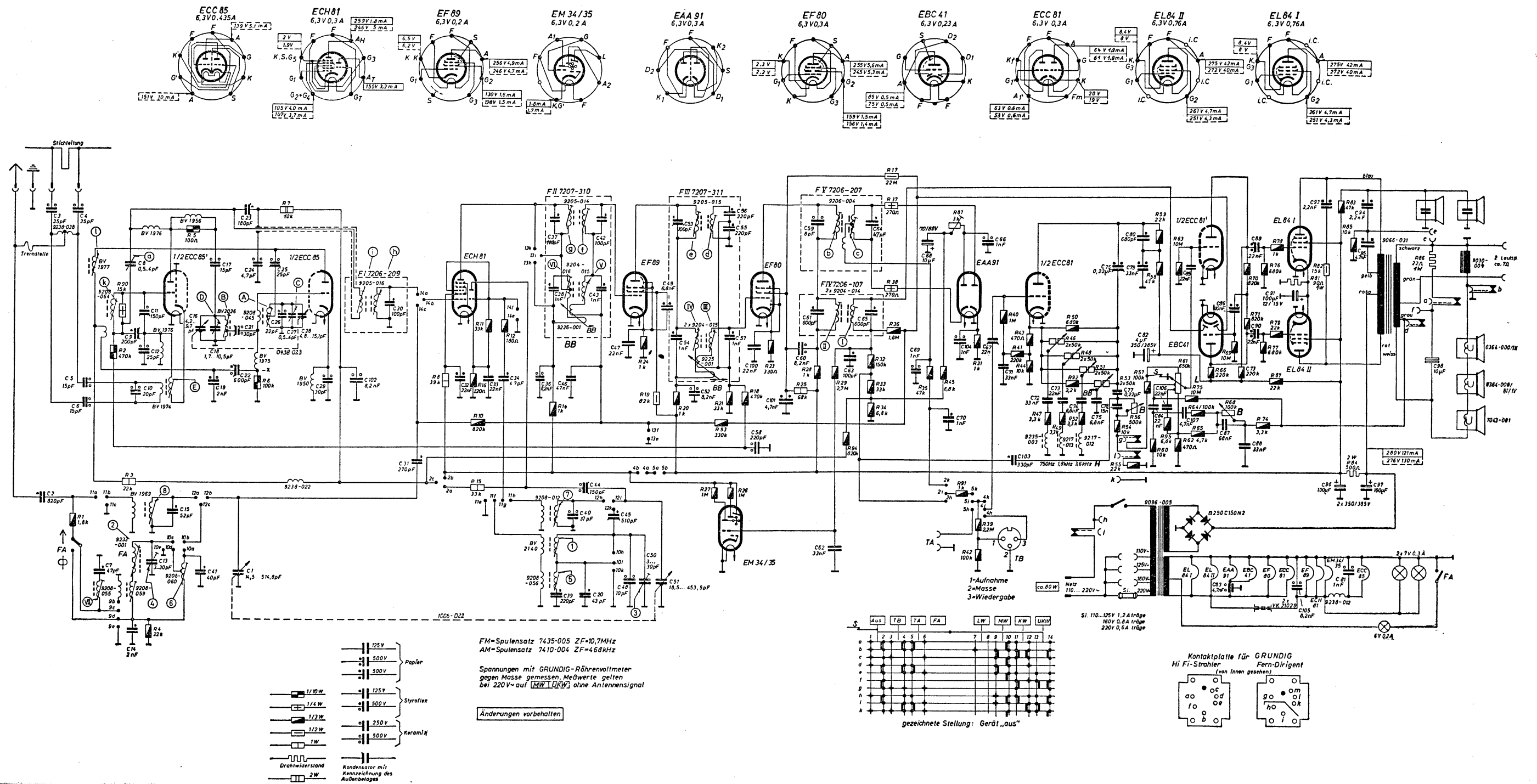
Schnurlaufführung von der Skalseite aus gesehen, AM-Antrieb



Schnurlaufführung von der Skalseite aus gesehen, FM-Antrieb



Schaltplan 5080



G	2,	3,	4, 5, 6, 7,	8, 9, 14, 10, 11, 12, 13, 15,	16, 17, 18, 41, 18, 21, 22, 23, 1,	24, 25, 26, 27, 28,	29,	102	30,	31,	32,	33, 34,	36, 37, 38, 39, 40, 46, 20, 44, 42, 43, 47, 45, 50, 59, 51, 53, 54, 52,	56, 55, 57,	58, 100,	101,	60, 59, 61, 62,	63,	64, 65,	68, 68,	70, 104,	66, 67, 71, 103,	72, 73, 74,	75, 76, 77, 78,	75, 80, 82, 84,	85, 106, 87, 107,	86, 83, 88, 89, 90,	105,	91,	93,	96, 81, 94, 95, 97,	98,
R	1,	2,	90, 3,	4,	5,	6,	7,	8,	16, 10, 15, 11, 12,	14,	24,	19, 20,	27, 93,	26, 27, 18,	23,	25,	28,	28, 94,	32, 33, 34, 17,	37, 38, 36, 35, 35,	81, 87, 31, 39, 42, 40,	41, 43, 44, 47, 46, 49, 46, 50, 92, 52, 51, 53, 54, 55, 56,	57, 56, 58, 60, 61, 62, 63, 75, 64, 65, 68, 69, 73, 70,	71, 74, 76, 79,	81,	82,	83, 84, 85,	86,				

Bemerkungen